AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-2-76144024

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

ABONNEMENT ANNUEL 50 F.

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N°41 - 30 JANVIER 1976

LES HERBICIDES UTILISES SUR ARBRES FRUITIERS A PEPINS

I- HERBICIDES PREVENTIFS (suite)

OXADIAZON (Ronstar)

Il agit sur un grand nombre de dicotylédones et graminées annuelles. Parmi les plantes vivaces, le liseron est très sensible, mais on observe souvent des repousses en été. Pour obtenir un bon désherbage, il est nécessaire de faire une application annuelle pendant deux années consécutives 2 à 4 semaines après la nouaison. Si on l'utilise plus tôt, il provoque des déformations de feuilles "en cuillère". Il faut éviter toute projection directe de la pulvérisation sur le feuillage des arbres. Dose d'emploi : 2.000 g m.a./ha.

PARAQUAT (Gramixel - Gramoxone)
Comme le Diquat, il détruit les dicotylédones mais il est plus efficace sur graminées. Son efficacité est meilleure si l'application est effectuée par temps couvert ou en fin de journée. Il est toxique pour l'homme et les animaux. Dose d'emploi : 800 g m.a./ha.

b) Herbicides systémiques foliaires

Absorbés par les feuilles, ils sont véhiculés dans les organes aériens et souterrains de la plante. Une bonne destruction des adventices sensibles annuelles et vivaces est observée dès la première application à condition toutefois, chez ces dernières, que l'appareil aérien soit suffisamment développé et en bon état végétatif. L'action se manifeste plus ou moins rapidement selon les produits.

AMINOTRIAZOLE (Weedazol - Amitril - Cidax - Radoxone)
Renforcé par l'adjonction de thiocyanate d'ammonium, il est actif sur de nombreuses adventices mono et dicotylédones annuelles et vivaces, notamment le chiendent, les chardons, les oseilles. Bien que plus ou moins endommagées, plusieurs espèces ne sont pas détruites (Vulpin, Renouées, Liserons). Son action est lente et sa persistance dans le sol est réduite (3 à 4 semaines). Son emploi est interdit de la nouaison jusqu'à la récolte. On peut donc l'appliquer soit au printemps avant nouaison, soit à l'automne après récolte (sur taches de chiendent). Il est surtout employé en complément d'herbicides préventifs soit en mélange ou association soit successivement. Dose d'emploi : 5.000 g m.a/ha.

2 - 4 D SEL D'AMINE (nombreuses spécialités)
Il est très efficace sur le Liseron. Les espèces résistantes sont pour la plupart des monocotylédones. Il convient de prendre des précautions particulières avec ce produit :
- seule la forme amine du 2 - 4 D doit être employée
- traiter en l'absence de vent, à une pression telle que les buses ne produisent aucun brouillard et en évitant toute projection sur le feuillage des arbres.
- traiter pendant la période de ralentissement de la croissance en été
- effectuer un nettoyage soigneux des appareils utilisés pour la préparation et l'application de la solution. Dose d'emploi : 1.000 g m.a/ha.

DALAPON (Gramopon - Dowpon - Alatex)
Il est actif essentiellement contre les graminées annuelles et vivaces. Il doit être utilisé dans des cultures âgées d'au moins 4 ans. Le traitement ne doit pas être généralisé, mais limité aux taches des adventices à détruire. Dose d'emploi : 8.000 g m.a/ha.

G. EYRIES - Section Expérimentation.

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur-Gérant : P. JOURNET

CULTURES FRUITIERES

TRAITEMENTS DES ARBRES FRUITIERS

MESURES PROPHYLACTIQUES : La taille est l'opération idéale pour débarrasser les arbres des formes d'hibernation présentes : fruits momifiés, pontes de papillons, nids de chenilles, rameaux porteurs de chancres divers ......qui sont autant de "réserves parasitaires" et de "sources d'infection" dès le départ de la végétation. Les chancres sur les rameaux ou les branches qui ne pourraient être supprimés seront curetés et traités avec un mastic cicatrisant.

TRAITEMENTS CHIMIQUES :

1°) Traitements pendant le repos complet de la végétation :
leur but principal est la destruction des mousses et lichens. Aussi ces traitements ne se justifient -ils que dans des cas particuliers. Les produits les mieux appropriés pour cette opération sont les huiles de goudron ou huiles d'anthracène associées ou non aux colorants nitrés.

2°) Traitements au départ ou après le départ de la végétation :
Pour la destruction des oeufs d'insectes il est préférable d'intervenir quand les stades d'hibernation des différents ravageurs sont devenus plus sensibles. Aussi faut-il attendre au minimum que la végétation commence à démarrer.
Il peut alors être fait appel à deux catégories de produits :
- les colorants nitrés, les dinoterbes, les huiles de pétrole, les huiles jaunes de pétrole, dont l'emploi ne doit pas dépasser le stade C, dernier délai.

- Les oléoparathions et les oléomalathions qui peuvent être utilisées plus tard.

Quel que soit le produit retenu ces derniers traitements ne sont rationnels que si les niveaux de population des formes d'hibernation sont relativement élevés.

3°) Cas spéciaux :

- Cloque du Pêcher - La contamination est possible, dès que les bourgeons à bois s'entrouvent et laissent apparaître à leur centre les ébauches des jeunes feuilles.
Il est trop tôt pour intervenir. Toutefois, en cas de temps doux, il sera prudent de surveiller les variétés à végétation précoce, surtout les arbres bien exposés. Dès les premières manifestations de la végétation, appliquer un traitement.

Produits, préférer les produits cupriques (500 g de cuivre métal/hectolitre), compte tenu de leur rémanence et de leur action sur divers champignons et bactéries, sauf si les arbres sont taillés depuis moins d'une dizaine de jours. Dans ce cas, utiliser : Captafol 120 g, Captane 250 g, Ferbame, Thirame, Zirame 175 g de m.a./hl.

CULTURES LEGUMIERES

POURRITURE BLANCHE DE L'AIL : la lutte contre cette maladie se pratique par enrobage des caïeux avant plantation avec l'un des produits suivants : Carbendazim (Bavistine) 200 g, Bénomyl (Benlate) 300 g, Méthylthiophanate (Pelt 44) 490 g de m.a. par quintal. Il faut d'abord mélanger à sec caïeux et poudre fongicide, puis ajouter environ 1 litre d'eau par quintal et brasser. Faire ensuite sécher à l'air en couche mince.

SEPTORIOSE DU CELERI : la meilleure méthode de lutte consiste à obtenir des plants indemnes, ce qui suppose :

* la désinfection des couches de semis ou de repiquage à la vapeur, au Métam-sodium ou au Formol à 5 % (10 l. de solution au m2). Avec le Formol, il faut recouvrir le sol d'une bâche pendant 2 jours puis aérer 4-5 jours avant le semis.

* l'enrobage des semences avec un produit à base de Thirame, Manèbe, Oxinate de cuivre .... ou le trempage pendant 30 minutes dans une solution de Formol à 2 % suivi d'un lavage soigneux.

CHARBON DE L'OIGNON ET DU POIREAU : l'enrobage des semences avec un produit à base de Thirame à 60 g de m.a./kg assure une bonne protection contre cette maladie.

RHIZOCTONE VIOLET DE L'ASPERGE : dans le cas où elle n'est pas assurée par le pépiniériste, la désinfection des griffes s'effectue avant plantation par trempage pendant 15 minutes dans de l'eau de javel à 12° (1/4 de litre du commerce à 48° dans un litre d'eau). Faire suivre d'un égouttage, puis d'un rinçage abondant à l'eau courante et planter immédiatement. Ne pas habiller les racines.

STADES REPERES DES ARBRES FRUITIERS.

La méthode de notation du développement des organes de fructification des arbres fruitiers à pépins établie par M. FLECKINGER est souvent utilisée dans nos bulletins. C'est pourquoi nous vous faisons parvenir les tableaux des principaux stades repères. Pour information, le stade d'un bourgeon est obtenu par comparaison avec les figures du tableau correspondant. Le stade d'un arbre est celui de la majorité de ses bourgeons.

REABONNEMENT : Les réabonnements tardifs font perdre aux agents de la Station, un temps précieux qui devrait être employé plus utilement à l'étude des problèmes techniques. Pensez-y.

Nous rappelons que le montant de l'Abonnement est de 50,00 Frs et que le règlement est à effectuer à l'ordre de :

REGISSEUR DE RECETTES - D.D.A. PROTECTION DES VEGETAUX,

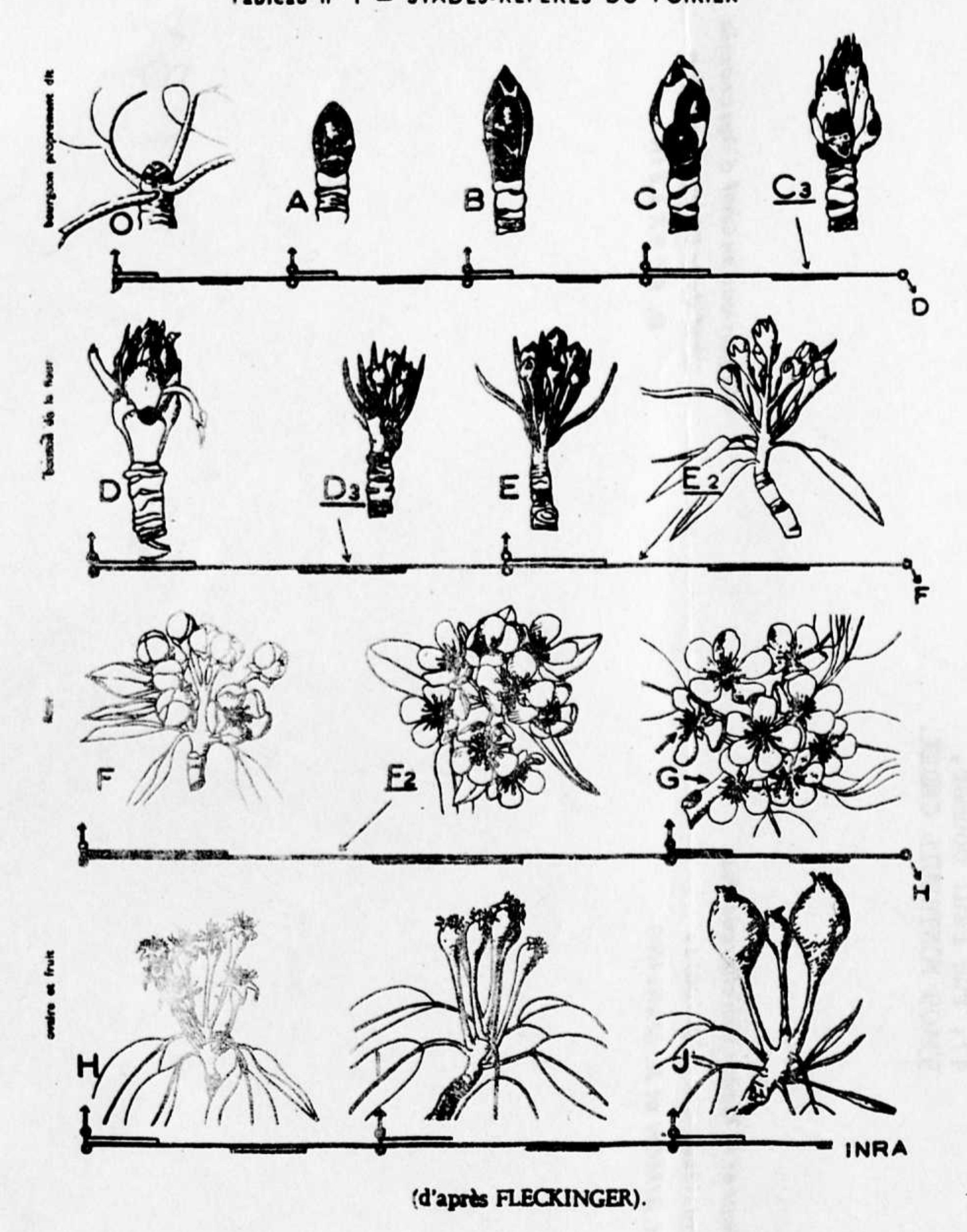
- par chèque bancaire,
- par virement au C.C.P. n° 9063-96 PARIS,

47, rue Paul Doumer,
93105 MONTREUIL CEDEX.

L'Ingénieur et le Technicien chargés des Avertissements Agricoles
H. SIMON et R. MERLING

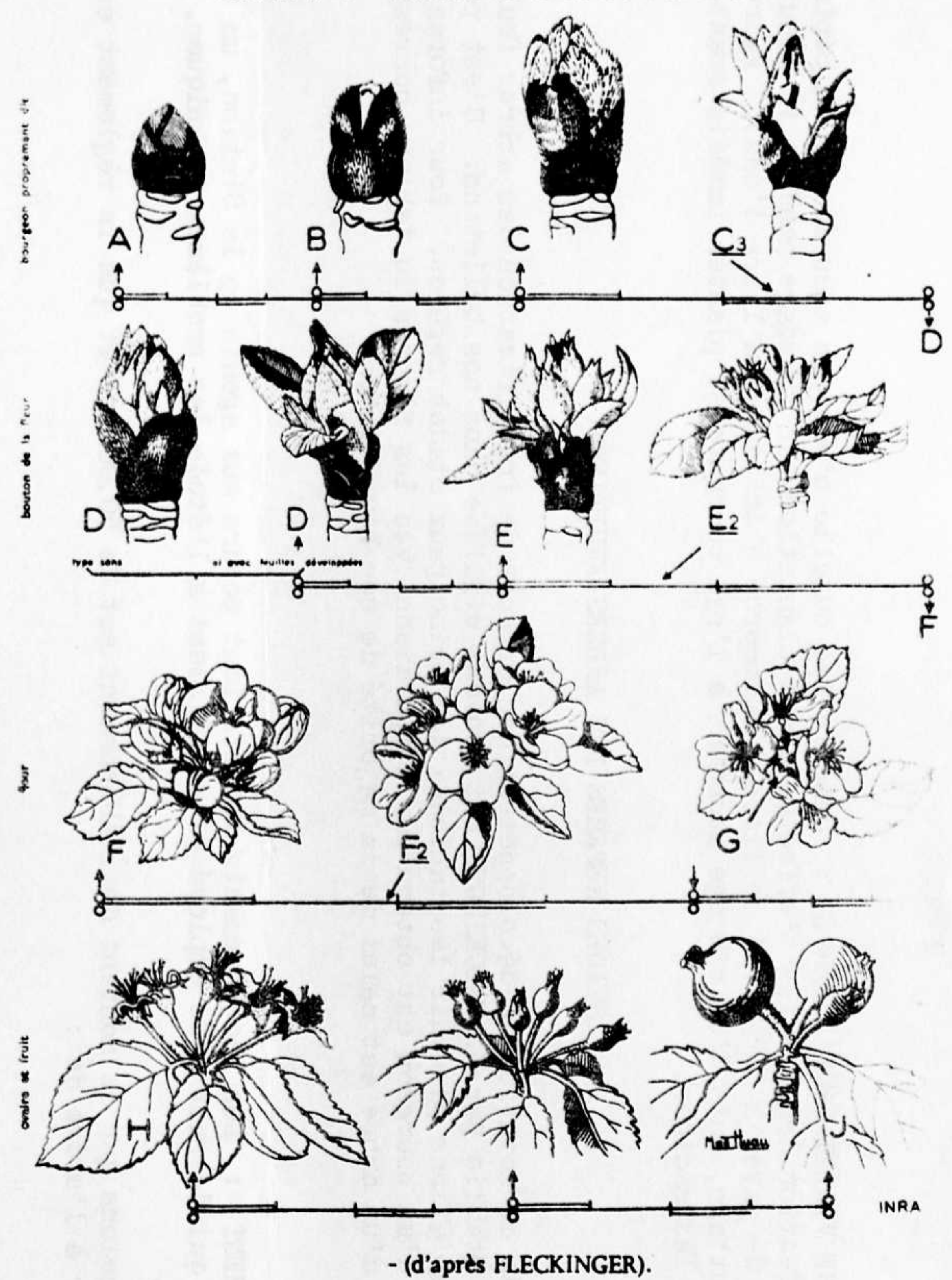
L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
R. SARRAZIN

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS
Tableau n° 1 — STADES-REPÈRES DU POIRIER



(d'après FLECKINGER).

DÉVELOPPEMENT DES ORGANES DE FRUCTIFICATION DES ARBRES FRUITIERS
Tableau n° 2 — STADES-REPÈRES DU POMMIER



- (d'après FLECKINGER).